

340598-2025 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) – BD
FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystem mit BD CellView Image und BD SpectralFX
Technologie
OJ S 101/2025 27/05/2025
Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Dresden (Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden)

E-Mail: vergabestelle@uniklinikum-dresden.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: BD FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystem mit BD CellView Image und BD SpectralFX Technologie

Beschreibung: Der Gegenstand dieses Vergabeverfahrens ist die Beschaffung des BD FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystems mit BD CellView Image und BD SpectralFX Technologie.

Kennung des Verfahrens: bfb1f795-14bb-4a56-85a9-a11d9211fe60

Interne Kennung: VGS # 10/2025

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Fetscherstraße 74

Stadt: Dresden

Postleitzahl: 01307

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin Fetscherstraße 74, 01307 Dresden Aufstellungs- / Betriebsort (Anlieferadresse): MTZ Haus 91, Fiedlerstraße 42, 01307 Dresden

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXP4YBW5SQB

Rechtsgrundlage:

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: BD FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystem mit BD CellView Image und BD SpectralFX Technologie

Beschreibung: Zu beschaffen ist ein BD FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystem mit BD CellView Image und BD SpectralFX Technologie / Typ: 5 Laser und 86 Detektoren, mit Plattenablage

Interne Kennung: VGS # 10/2025

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Fetscherstraße 74

Stadt: Dresden

Postleitzahl: 01307

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin Fetscherstraße 74, 01307 Dresden Aufstellungs- / Betriebsort (Anlieferadresse): MTZ Haus 91, Fiedlerstraße 42, 01307 Dresden

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 1 Jahr

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Zusätzliche Informationen: Die zum Punkt "Laufzeit des Vertrags, der Rahmenvereinbarung oder des dynamischen Beschaffungssystems" getätigte Angabe bezieht sich auf die Garantiedauer / Garantiefrist.

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Dienststelle Leipzig bei der Landesdirektion Sachsen

Informationen über die Überprüfungsfristen: Es handelt sich bei dieser Bekanntmachung um eine Bekanntmachung im Sinne des § 135 Absatz 3 Satz 1 Nr. 2 und Satz 2 GWB (sog. freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung). Der Auftraggeber ist der Ansicht, dass die Leistung aufgrund der unter Punkt "Begründung der Direktvergabe" dargestellten Gründe nur von einem Unternehmen erbracht werden kann und deshalb die Auftragsvergabe ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union zulässig ist. Der Auftraggeber beabsichtigt, den Vertrag nach Ablauf von zehn Kalendertagen, gerechnet ab dem Tag nach der Veröffentlichung dieser Bekanntmachung, mit dem in dieser Bekanntmachung benannten Unternehmen abzuschließen. Der Vertragsabschluss erfolgt nicht vor Ablauf dieser Wartefrist. Zur Überprüfung des Vergabeverfahrens kann ein Nachprüfungsantrag bei der 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen gestellt werden. (Hierzu sind insbesondere die Vorgaben der §§ 160 Abs. 1 und 2 sowie 161 GWB zu beachten!) § 135 Abs. 1 GWB sieht vor, dass ein öffentlicher Auftrag von Anfang an unwirksam ist, wenn der öffentliche Auftraggeber (Nr. 1) gegen § 134 GWB verstoßen hat oder (Nr. 2) den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, und dieser Verstoß in einem Nachprüfungsverfahren festgestellt worden ist. Die Unwirksamkeit nach § 135 Abs. 1 Absatz 1 Nr. 2 tritt jedoch gemäß § 135 Abs. 3 Satz 1 nicht ein, wenn (Nr. 1) der öffentliche Auftraggeber der Ansicht ist, dass die Auftragsvergabe ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union zulässig ist, (Nr. 2) der öffentliche Auftraggeber eine Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht hat, mit der er die Absicht bekundet, den Vertrag abzuschließen (sog. freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung), und (Nr. 3) der Vertrag nicht vor Ablauf einer Frist von mindestens zehn Kalendertagen, gerechnet ab dem Tag nach der Veröffentlichung dieser Bekanntmachung, abgeschlossen wurde. Ein Nachprüfungsantrag, der sich gegen den beabsichtigten Vertragsschluss / die Auftragserteilung wendet, muss insofern innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen, gerechnet ab dem Tag nach der Veröffentlichung dieser Bekanntmachung, bei der 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen gestellt werden. Es wird darauf hingewiesen, dass die Regelung des § 160 Abs. 3 GWB zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB gilt (§ 160 Abs. 3 S. 2 GWB); interessierte Unternehmen, die in der Ex-ante-Transparenzbekanntmachung einen Verstoß gegen Vergabevorschriften erkannt haben, trifft keine Rügeobliegenheit i.S.d. § 160 Absatz 3 Nr. 1 - 3 GWB. Der Auftraggeber bittet um Beachtung der Hinweise der 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen zur Einlegung von Nachprüfungsanträgen (https://www.lids.sachsen.de/?ID=4421&art_param=363 (Link-Stand: 23.05.2025)).

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:
Technische Universität Dresden (Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden)

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 659 000,00 EUR

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Die Durchführung eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb ist zulässig, "weil aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist" (vgl. § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b VgV). Für die Beschaffung kommt ausschließlich das Unternehmen Becton Dickinson GmbH in Betracht. Der BD FACSDiscover S8 Cell Sorter mit BD CellView Image Technology ist das einzige System, das mit Blick auf die bestehenden Anforderungen für den Einsatz am Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (IKL) der TU Dresden / MFD und damit für die Beschaffung in Betracht kommt. Im Mittelpunkt der immunologischen Forschung des IKL steht die Identifizierung, Quantifizierung und Isolierung einer Vielzahl unterschiedlicher hämatopoetischer und immunologischer Zelltypen mittels Durchflußzytometrie und Zellsortierung. Ziel der gegenständlichen Beschaffung ist es, eine neuartige, hochmoderne Bildgebungstechnologie bereitzustellen, die für die interdisziplinäre Forschung in den Bereichen lebende Zellbiologie, Organvisualisierung und Kleintierforschung unerlässlich ist. Die Visualisierung biologischer Prozesse in Echtzeit ist eine wichtige Voraussetzung für ein besseres Verständnis der Pathobiologie. Ausschließlich der zu beschaffende BD FACSDiscover S8 Cell Sorter mit BD CellView Image Technology vereint die Möglichkeit Zellen nach Typ zu sortieren und zeitgleich zu visualisieren. Dank der innovativen BD CellView Image Technology ermöglicht das System die Echtzeit-Visualisierung von Zellen sowie die Analyse morphologischer Merkmale, wodurch - im Vergleich zu den alternativen, auf dem Markt angebotenen Systemen - eine signifikant präzisere Sortierung erzielt wird. Mit der erweiterten spektralen Analyse, basierend auf 78 Fluoreszenzdetektoren und der BD SpectralFX Technology, bietet es eine flexible und detaillierte Panelgestaltung, die sich ideal für die Untersuchung komplexer Zellpopulationen eignet. Darüber hinaus steigern automatisierte Funktionen und ein fest ausgerichtetes, gelgekoppeltes Küvetten-Sortiersystem die Effizienz und Reproduzierbarkeit, indem sie den manuellen Aufwand reduzieren. Die einzigartige Kombination aus Bildgebung und spektraler Analyse sorgt für eine schnellere und präzisere Verarbeitung von Proben, wodurch das System sowohl leistungsstark als auch benutzerfreundlich ist. Diese Eigenschaften sind unverzichtbar für die Aufklärung komplexer biologischer Prozesse, wie z.B. die zentralen Auswirkungen der Immunreaktion während Entzündung/Stress-Hämatopoese, den Immunstoffwechsel in der Leber, Krebs und kardiometabolischen Erkrankungen. Konkret können ausschließlich mit Hilfe des BD FACSDiscover S8 Cell Sorter mit BD CellView Image Technology eine Reihe der am IKL zu bearbeitenden Forschungsfragen beantwortet werden, wie z.B.: 1) wie Immunstress die Hämatopoese und der Tumormikroumgebung beeinflussen kann, 2) inwieweit NAFLD die damit verbundene Immunantwort moduliert wird und 3) wie das angeborene Immunsystem das Herz nach einem Infarkt beeinflusst. Ausschließlich mit der einzigartigen BD CellView Image Technology können detaillierte, für die oben genannten Forschungsfragen zwingend benötigte Informationen über Zellen gewonnen werden, die bei Analysen mit Geräten älterer Generationen bisher nicht sichtbar waren bzw. auch mit alternativen, auf dem Markt verfügbaren Systemen nicht ermittelt werden können. Ausschließlich diese einzigartige Technologie ermöglicht es, komplexe biologische Fragen zu beantworten, z. B. wie Zellen wachsen, funktionieren und interagieren, oder die Untersuchung der genauen Position von Proteinen oder Strukturen in einer Zelle, und das alles in einem hochgradig beschleunigten Tempo. Der BD FACSDiscover S8 hebt sich durch seine technischen Spezifikationen bzw. die einzigartige Kombination von fortschrittlicher spektraler Auflösung, der hohen Menge an Fluoreszenzdetektoren und der integrierten Bildgebung und seine dadurch bestehende Fähigkeit, detaillierte Daten in Echtzeit zu liefern, deutlich von den anderen verfügbaren Systemen ab. Diese einzigartige Kombination ermöglicht die Erfassung detaillierter morphologischer Merkmale (d.h. Informationen über insbesondere Form, Größe und Struktur von Zellen), die den anderen auf dem Markt verfügbaren Systemen nicht zugänglich sind. Im Vergleich zu traditionellen Durchflußzytometern zeigt sich die

Überlegenheit des Systems deutlich. Die anderen verfügbaren Geräte nutzen fast ausschließlich nur zwei bis drei Laser, was die Anzahl detektierbarer Fluorochrome und damit die Multiplexing-Fähigkeit einschränkt. Darüber hinaus verfügen sie stets über weniger Detektoren, wodurch die Unterscheidung zwischen Fluorochromen mit überlappenden Emissionsspektren erschwert wird. Zudem fehlt den anderen auf dem Markt verfügbaren Geräten eine integrierte Bildgebung, wodurch wichtige morphologische Informationen nicht erfasst werden können. (Hinweis: Die alternativen Systeme, die mehr als drei Laser aufweisen, verfügen jedoch jeweils über weniger Detektoren und weisen keine integrierte Bildgebung auf.) Die Beschaffung des BD FACSDiscover S8 Cell Sorter mit BD CellView Image Technology ist insofern zwingend erforderlich. Es ist im vorliegenden Sachverhalt von Anfang an klar, dass ein Teilnahmewettbewerb nicht zu mehr Wettbewerb oder besseren Beschaffungsergebnissen führen würde (vgl. BR-Drs. 87/16 vom 29.02.2016, S. 169). Des Weiteren sind auf dem Markt keine weiteren vernünftigen Alternativen oder Ersatzlösungen verfügbar, welche die Anforderungen des Auftraggebers erfüllen können. Zugleich stellen die entsprechenden Anforderungen des Auftraggebers keine künstliche Einschränkung der Parameter der Auftragsvergabe dar. Vielmehr gewährleisten die gegenständlichen Anforderungen bzw. gewährleistet ausschließlich die Beschaffung des BD FACSDiscover S8 Cell Sorter einen anforderungsgerechten Einsatz im IKL (vgl. § 14 Abs. 6 VgV).

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Becton Dickinson GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: VGS # 10/2025

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 659 000,00 EUR

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: VGS # 10/2025

Titel: BD FACSDiscover S8 Zellanalyse- und Zellsortiersystem mit BD CellView™ Image und BD SpectralFX Technologie

Datum der Auswahl des Gewinners: 19/05/2025

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Dresden (Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden)

Registrierungsnummer: USt.-IdNr. DE 18 83 69 99 1

Postanschrift: Fetscherstraße 74

Stadt: Dresden

Postleitzahl: 01307

Land, Gliederung (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden an der Technischen Universität Dresden/ Direktion Logistik, Infrastruktur und Versorgung / Bereich Logistik und Einkauf / Abteilung Wirtschaftsbetriebe / Vergabestelle

E-Mail: vergabestelle@uniklinikum-dresden.de

Telefon: +49 351-4582908

Fax: +49 3514588883509

Internetadresse: <https://tu-dresden.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Dienststelle Leipzig bei der Landesdirektion Sachsen

Registrierungsnummer: DE287064009

Postanschrift: Postfach 10 13 64

Stadt: Leipzig

Postleitzahl: 04013

Land, Gliederung (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Land: Deutschland

E-Mail: wiltrud.kadenbach@lds.sachsen.de

Telefon: +49 3419773800

Fax: +49 3419771049

Internetadresse: <http://www.ldl.sachsen.de/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Becton Dickinson GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: DE143259333

Postanschrift: Tullastr. 8-12

Stadt: Heidelberg

Postleitzahl: 69126

Land, Gliederung (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Land: Deutschland

E-Mail: tender.contract.germany@bd.com

Telefon: 06221 305-0

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 6b8cd9e5-7124-40c9-8686-161f2fb77620 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 23/05/2025 15:28:39 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 340598-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 101/2025

Datum der Veröffentlichung: 27/05/2025